

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

Матеріал та методи. Обстежено 1973 дітей віком 7-16 років, які проживають у м. Чернівці (543 особи), гірській зоні (869 осіб) та рівнинній зоні (561 особа) Чернівецької області. Визначення йоду проводилося в разовій порції сечі (5мл). Сечу у дітей збирали в пробірки по 5 мл сечі одноразово. Для статистичної обробки використана комп'ютерна програма "Біостат".

Результати. За результатами дослідження жодна дитина із обстеженої групи не вживає морепродуктів, багатих на вміст йоду, йодовану сіль використовує тільки 1 родина із 50. Раціон харчування більшої частини дітей складається з місцевих продуктів, у тому числі вирощених на присадибних ділянках.

Отримані нами дані характеризувались високою амплітудою коливань вмісту йоду в сечі (17,7 мкг/л – 156 мкг/л) при середніх значеннях 55-70 мкг/л. Медіана йодурії в обстеженій популяції загалом становить $58,1 \pm 3,2$ мкг/л, що за критеріями ВООЗ свідчить про наявність йодного дефіциту легкого ступеня. У дітей, які мешкають у рівнинній зоні та у дітей м. Чернівці має місце йодний дефіцит легкого ступеня (медіана йодурії становить $66,45 \pm 3,22$ мкг/л та $69,84 \pm 2,87$ мкг/л відповідно), а у дітей гірських районів – йодний дефіцит середнього ступеня важкості (медіана йодурії становить $29,08 \pm 2,14$ мкг/л).

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 1 ТИПУ У ДІТЕЙ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Шандиба І.О., Лобода А.М.

Сумський державний університет, кафедра педіатрії

Актуальність. Цукровий діабет (ЦД) відноситься до глобальних медико-соціальних проблем. Спостерігається прогресуюче зростання кількості хворих та високий ризик розвитку ускладнень. Згідно Міжнародної Федерації Діабету у 2015 році кількість хворих на ЦД у світі становила 415 млн. осіб, з яких у Європі – 59,8 млн., у Південній та Центральній Америці – 29,6 млн., у Північній Америці – 44,3 млн., у Африці – 14,2 млн. За даними Центру медичної статистики МОЗ України станом на 1 січня 2016 року загальна кількість хворих на ЦД в Україні складає 1,2 млн. осіб, з них майже 8,5 тис. – це діти.

Мета роботи. Встановити поширеність ЦД 1-го типу та його ускладнень серед дитячого населення Сумської області та порівняти її з загальнодержавним показником.

Матеріали та методи. Проаналізовані дані хворих віком від 0 – 17 років з діагнозом ЦД 1 типу, які перебували на лікуванні у Сумській обласній дитячій клінічній лікарні протягом 2014 – 2016 років. Проведена їх статистична обробка з розрахунком показників на 1000 осіб дитячого населення.

Результати дослідження. Захворюваність на ЦД 1 типу серед дітей Сумської області у 2014 році складала – 0,10, у 2015 та 2016 – 0,13, що практично відповідало рівню показника по Україні за 2015 рік – 0,15. Аналізуючи поширеність ЦД 1 типу протягом останніх 3-х років, слід зазначити, що відмічається тенденція до зростання показника: у 2014 – 0,92, у 2015 – 0,99, у 2016 – 1,06. По Україні зазначений показник у 2015 році становив 1,11.

На теперішній час у Сумській області під диспансерним спостереженням перебуває 172 дитини з діагнозом ЦД 1 типу. Обласний показник інвалідності внаслідок ЦД 1 типу також зростає в динаміці і становив у 2014 – 0,84, у 2015 – 0,85, у 2016 – 0,91 (по Україні – 0,94). На 2016 рік серед ускладнень інсулінзалежного ЦД на першому місці знаходиться полінейропатія – 0,12, на другому – ретинопатія (0,03), на третьому – нефропатія (0,02).

Висновки. Стрімке зростання поширеності ЦД 1 типу та медико-соціальні наслідки захворювання зробили пріоритетним дослідження зазначеної патології у осіб дитячого віку. Серед ускладнень переважають полінейропатія, ретинопатія та нефропатія. Призупинення епідемії ЦД, який є серйозною небезпекою не тільки для нашої країни, та попередження розвитку його ускладнень залишається актуальним завданням для сучасних дослідників.